



HOCHDRUCK-TANKREINIGER

Produktübersicht

3 × 6 = 18

Antriebe × Reinigungsköpfe
= 18 Geräte

ab Ø 38 mm

Einbauöffnung

bis 250 bar

Arbeitsdruck

ATEX

Wasser- und
Druckluftantrieb



2026

BRECONCHERRY

Innovative Reinigungssysteme

WWW.BRECONCHERRY.DE

Das Baukastenprinzip

Unsere Behälterreiniger sind aus drei Bausteinen aufgebaut: Antrieb, Verbindungsrohr und Reinigungskopf. Der Antrieb versetzt den Spritzkopf in eine Rotationsbewegung; eine Verzahnung am Spritzkopf greift in eine feststehende Verzahnung am Verbindungsrohr, sodass sich der Kopf zusätzlich um eine zweite, um 90° versetzte Achse dreht. So bewegen sich die Düsen kugelförmig, und der Wasserstrahl erfasst nach einer bestimmten Zeit alle Bereiche im Behälter. Drei Antriebe und sechs Reinigungsköpfe ergeben 18 Geräte für die Innenreinigung von Produktions-, Lager- und Transportbehältern.

Antrieb	+	Verbindungsrohr	+	Reinigungskopf	=	Gerät
ER Elektroantrieb HR Wasserantrieb AR Druckluftantrieb		Ø 35 mm (RK: Ø 27 mm) Länge bzw. Schaft bis 4000 mm		40 · 55 · D · H · K · W sechs Bauformen für jeden Antrieb		z. B. HRD = Wasserantrieb mit Doppelkopf RD

18 Geräte: jeder Antrieb mit jedem Reinigungskopf



R40
kompakt



R55
universell



RD
Doppelkopf



RH
Hygienekopf



RK
Kugelkopf



RW
Winkelkopf

ER Elektroantrieb	ER40 100–250 bar	ER55 100–250 bar	ERD 100–200 bar	ERH 100–250 bar	ERK 100–180 bar	ERW 100–250 bar
HR Wasserantrieb	HR40 100–200 bar	HR55 100–200 bar	HRD 100–200 bar	HRH 100–200 bar	HRK 100–180 bar	HRW 100–200 bar
AR Druckluftantrieb	AR40 100–250 bar	AR55 100–250 bar	ARD 100–200 bar	ARH 100–250 bar	ARK 100–180 bar	ARW 100–250 bar

Angegeben ist der Arbeitsdruck. Durchfluss je nach Kopf 10–50 l/min, RD 10–80 l/min, RK 10–30 l/min.

Das haben alle Geräte gemeinsam

360°

Strahlabdeckung
(RW: 270°)

0° / 5° / 15°

Düsen wahlweise

bis 4000 mm

Rohr- bzw.
Schaftlänge

1.4301

Edelstahl für
Kopf und Rohr

- Dichtungen FPM (Viton®), EPDM oder FDA
- Anschluss M22 × 1,5, G 1/2" oder G 3/8" (AR zusätzlich M24 × 1,5)
- Modularer Aufbau – die einzelnen Elemente lassen sich austauschen, im Servicefall ist das Gerät schnell wieder einsatzbereit

Die drei Antriebe

Der Antrieb bestimmt, wie sich der Reinigungskopf dreht: mit fester Drehzahl über einen Elektromotor, angetrieben vom Reinigungswasser selbst oder über Druckluft. Wasser- und Druckluftantrieb sind ATEX-zugelassen.



ER Elektroantrieb

Feste Drehzahl, sehr leise

- Elektromotor mit 11,9, 15,2 oder 22 U/min
- Spannung 230 V AC 50 Hz, 115 V AC 60 Hz oder 24 V AC
- Haube aus Kunststoff oder Edelstahl
- Mit oder ohne Schalter, Kabelverschraubung hinten oder seitlich
- Verbindungsrohr 500 bis 4000 mm
- Bis 120 °C
- Sehr geringes Betriebsgeräusch

Arbeitsdruck

100–250 bar (RD bis 200, RK bis 180 bar)

Werkstoff

PA6 schwarz / Edelstahl 1.4301

HR Wasserantrieb

Angetrieben vom Wasser, ATEX

- Kompakte Wasserturbine – die Energie des Reinigungswassers treibt zugleich den Kopf an
- Drehzahl 10–30 U/min, über die Wassermenge variierbar
- Ab Werk eingestellt, über drei Durchfluss-Regeldüsen änderbar
- Antrieb kann mit in den Behälter eingeführt werden
- Schaftlänge 140 bis 4000 mm
- Bis 90 °C, ATEX-Zulassung
- Sehr geringes Betriebsgeräusch

Arbeitsdruck

100–200 bar (RK bis 180 bar)

Werkstoff

Edelstahl 1.4301

AR Druckluftantrieb

Drehzahl einstellbar, ATEX

- Druckluftmotor, Betriebsdruck 6,3 bar
- Luftverbrauch 7,8 l/s
- Drehzahl 10–20 U/min, über die Druckluftzufuhr einstellbar
- Schaftlänge 500 bis 4000 mm
- Bis 120 °C, ATEX-Zulassung
- Betriebsgeräusch 77 dB(A)
- Anschluss zusätzlich M24 × 1,5

Arbeitsdruck

100–250 bar (RD bis 200, RK bis 180 bar)

Werkstoff

Edelstahl 1.4301

ATEX (2014/34/EU), HR und AR: II 2 G Ex h IIC T6 ... T1 Gb; II 2 D Ex h IIIC T40 °C ... T90 °C Db

Die sechs Reinigungsköpfe

Der Reinigungskopf entscheidet über die nötige Einbauöffnung, die Zahl der Düsen, den Durchfluss und die Strahlabdeckung. Jeden Kopf gibt es mit allen drei Antrieben.



R40 kompakt

Spritzkopf-Kombination S-R-40

Mit 40 mm Kopfdurchmesser sehr kompakt – auch für Behälter mit begrenzten Einbauöffnungen. Die Hochdruckdüsen sind im Kopfgehäuse verbaut.

Einbauöffnung	> Ø 50 mm
automatisch	> Ø 64 mm
Düsen	2
Düsengewinde	M6
Durchfluss	10–50 l/min
Strahlabdeckung	360°
Verbindungsrohr	Ø 35 mm

ER40 · HR40 · AR40



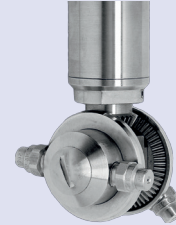
R55 universell

Spritzkopf-Kombination S-R-55

Universell einsetzbar, wahlweise mit 2, 3 oder 4 Hochdruckdüsen. In zahlreichen Anwendungen hat er sich als zuverlässig und langlebig bewährt.

Einbauöffnung	> Ø 60 mm
automatisch	> Ø 75 mm
Düsen	2 (optional 3 oder 4)
Düsengewinde	1/8"
Durchfluss	10–50 l/min
Strahlabdeckung	360°
Verbindungsrohr	Ø 35 mm

ER55 · HR55 · AR55



RD Doppelkopf

Spritzkopf-Kombination S-RD-55

Zwei identische, gegenläufig rotierende Sprühköpfe mit zusammen vier Düsen – für die komplette Innenreinigung stark verschmutzter Behälter und Lagertanks.

Einbauöffnung	> Ø 78 mm
Düsen	4
Düsengewinde	1/8"
Durchfluss	10–80 l/min
Strahlabdeckung	360°
Verbindungsrohr	Ø 35 mm

ERD · HRD · ARD



RH Hygienekopf

Spritzkopf-Kombination S-RH-55

Nach den Konstruktionsrichtlinien der EHEDG für den Lebensmittelbereich entwickelt, Zahnräder vollständig gekapselt. Fest montiert (CIP), automatisch einführend (optional) oder manuell.

Einbauöffnung	> Ø 65 mm
automatisch	> Ø 77 mm
Düsen	2
Düsengewinde	1/8"
Durchfluss	10–50 l/min
Strahlabdeckung	360°
Verbindungsrohr	Ø 35 mm

ERH · HRH · ARH



RK Kugelkopf

Spritzkopf-Kombination S-RK-37

Sehr kleiner Kopfdurchmesser, abgerundete Kanten und abgedeckte Zahnräder – speziell für sehr enge und empfindliche Behälteröffnungen.

Einbauöffnung	> Ø 38 mm
Düsen	2
Düsengewinde	M4
Durchfluss	10–30 l/min
Strahlabdeckung	360°
Verbindungsrohr	Ø 27 mm

ERK · HRK · ARK



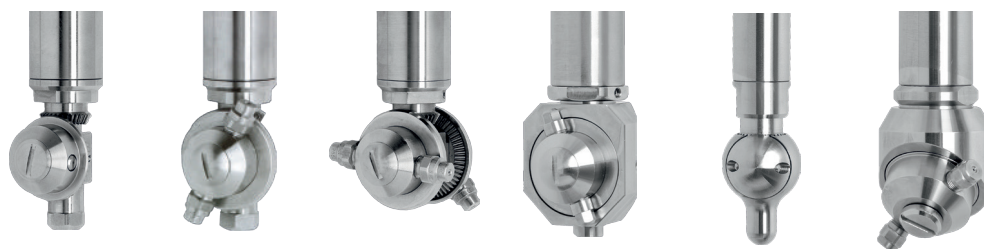
RW Winkelkopf

Spritzkopf-Kombination S-RW-55

Abgewinkelter, dreidimensional drehender Spritzkopf, Zahnräder gekapselt – für die partielle Innenreinigung von Behältern und Lagertanks.

Einbauöffnung	> Ø 68 mm
automatisch	> Ø 84 mm
Düsen	2
Düsengewinde	1/8"
Durchfluss	10–50 l/min
Strahlabdeckung	270°
Verbindungsrohr	Ø 35 mm

ERW · HRW · ARW



	R40 kompakt	R55 universell	RD Doppelkopf	RH Hygienekopf	RK Kugelpopf	RW Winkelkopf
Spritzkopf-Kombination	S-R-40	S-R-55	S-RD-55	S-RH-55	S-RK-37	S-RW-55
Einbauöffnung	> Ø 50 mm	> Ø 60 mm	> Ø 78 mm	> Ø 65 mm	> Ø 38 mm	> Ø 68 mm
... bei automatischem Ein-/Ausfahren	> Ø 64 mm	> Ø 75 mm	–	> Ø 77 mm	–	> Ø 84 mm
Düsen	2	2 (optional 3 oder 4)	4	2		
Düsengewinde	M6	1/8"			M4	1/8"
Durchfluss	10–50 l/min		10–80 l/min	10–50 l/min	10–30 l/min	10–50 l/min
Strahlabdeckung	360°					270°
Verbindungsrohr	Ø 35 mm				Ø 27 mm	Ø 35 mm
Arbeitsdruck ER und AR	100–250 bar		100–200 bar	100–250 bar	100–180 bar	100–250 bar
Arbeitsdruck HR	100–200 bar				100–180 bar	100–200 bar
Geräte	ER40 · HR40 · AR40	ER55 · HR55 · AR55	ERD · HRD · ARD	ERH · HRH · ARH	ERK · HRK · ARK	ERW · HRW · ARW
	ER – Elektroantrieb		HR – Wasserantrieb		AR – Druckluftantrieb	
Antrieb	Elektromotor		Wasserturbine (wasserhydraulisch)		Druckluftmotor, Betriebsdruck 6,3 bar	
Drehzahl	11,9 / 15,2 / 22 U/min		10–30 U/min, über Wassermenge variierbar		10–20 U/min, über Druckluftzufuhr einstellbar	
Spannung	230 V AC 50 Hz, 115 V AC 60 Hz, 24 V AC		–		–	
Haube	Kunststoff oder Edelstahl		–		–	
Luftverbrauch	–		–		7,8 l/s	
Betriebsgeräusch	sehr gering				77 dB(A)	
max. Temperatur	120 °C (248 °F)		90 °C (194 °F)		120 °C (248 °F)	
Rohr- bzw. Schaftlänge	Länge 500–4000 mm		Schaftlänge 140–4000 mm		Schaftlänge 500–4000 mm	
Anschluss	M22 × 1,5 / G 1/2" / G 3/8"				M22 × 1,5 / M24 × 1,5 / G 1/2" / G 3/8"	
Werkstoff Antrieb	PA6 schwarz / Edelstahl 1.4301		Edelstahl 1.4301			
ATEX (2014/34/EU)	–		II 2 G Ex h IIC T6 ... T1 Gb; II 2 D Ex h IIIC T40 °C ... T90 °C Db			
Gleich bei allen Geräten						
Düsenwinkel	0° / 5° / 15° wahlweise					
Werkstoff Kopf und Rohr	Edelstahl 1.4301					
Dichtungen	FPM (Viton®) / EPDM / FDA					
Reinigungszyklus	Abhängig von Drehzahl und Verschmutzung					
Wartungsintervall	Ca. alle 300 Betriebsstunden, dabei alle Dichtungen erneuern					

Welcher Behälterreiniger passt?

1. Antrieb wählen

Strom vorhanden, feste Drehzahl genügt

ER – Elektroantrieb

11,9, 15,2 oder 22 U/min; 230 V, 115 V oder 24 V AC; sehr geringes Betriebsgeräusch.

Explosionsgefährdeter Bereich

HR – Wasserantrieb · AR – Druckluftantrieb

Beide Antriebe haben eine ATEX-Zulassung.

Nur Hochdruckwasser vorhanden

HR – Wasserantrieb

Die Wasserturbine nutzt das Reinigungswasser zugleich für den Antrieb; die Drehzahl folgt der Wassermenge (10–30 U/min).

Antrieb soll mit in den Behälter

HR – Wasserantrieb

Der Antrieb kann mit in den Behälter eingeführt werden; Schaftlängen ab 140 mm.

Druckluft vorhanden, Drehzahl einstellbar

AR – Druckluftantrieb

Druckluftmotor mit 6,3 bar, 10–20 U/min über die Druckluftzufuhr.

Reinigungswasser über 90 °C

ER – Elektroantrieb · AR – Druckluftantrieb

Beide bis 120 °C, der Wasserantrieb bis 90 °C.

2. Reinigungskopf wählen

Sehr enge oder empfindliche Öffnung

RK – Kugelkopf

Einbauöffnung ab Ø 38 mm, abgerundete Kanten, abgedeckte Zahnräder; 10–30 l/min.

Kleine Einbauöffnung

R40 – kompakt

Einbauöffnung ab Ø 50 mm (automatisch Ø 64 mm), Düsen im Kopfgehäuse.

Universeller Einsatz

R55 – universell

Wahlweise 2, 3 oder 4 Düsen; in zahlreichen Anwendungen bewährt.

Stark verschmutzte Behälter, Lagertanks

RD – Doppelkopf

Zwei gegenläufige Sprühköpfe mit 4 Düsen, Durchfluss bis 80 l/min.

Lebensmittelbereich, CIP

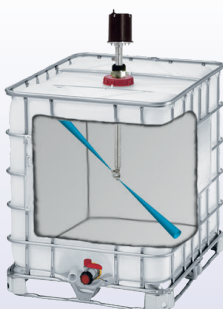
RH – Hygienekopf

Nach EHEDG-Konstruktionsrichtlinien, Zahnräder gekapselt; fest montiert, automatisch einfahrend oder manuell.

Nur Teilbereiche reinigen

RW – Winkelkopf

Abgewinkelter Kopf mit 270° Strahlabdeckung für die partielle Innenreinigung.



So setzt sich der Gerätenamen zusammen

Antrieb (ER, HR, AR) + Reinigungskopf (40, 55, D, H, K, W)

Beispiel: ARK = Druckluftantrieb mit Kugelkopf RK, ERH = Elektroantrieb mit Hygienekopf RH.

Einsatzbeispiel: Reinigung eines IBC

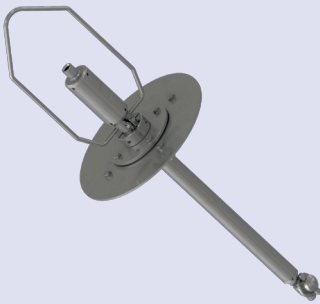
MixerWasher – für Beton- und Zementmischer



Behälterinnenreiniger mit elektrischem Getriebemotor für die Reinigung von Mixern wie Beton- und Zementmischern sowie von Produktions-, Lager- und Transportbehältern. In den Behälter tauchen nur der um 45° geneigte Reinigungskopf RW und das Verbindungsrohr ein; der Anbaufansch lässt sich auf dem Rohr verschieben und klemmen. Sonderausführungen auf Anfrage.

Antrieb	Elektrischer Getriebemotor, 230 – 400 V / 50 Hz bzw. 275 – 480 V / 60 Hz
Reinigungskopf	RW, 45° geneigt, rotierend
Arbeitsdruck	150 bar (min. 80 bar, max. 250 bar)
Durchfluss	10–50 l/min
Drehzahl	14 U/min, Zyklus ca. 4,1 min
Strahlabdeckung	270°
Schaftlänge	180 mm
Anbaufansch	Ø 162 mm, auf dem Verbindungsrohr verschiebbar und klemmbar
Werkstoff	Edelstahl AISI 316L, bis 120 °C
Zulassungen	CE, UL
Artikel-Nr.	PR.000.071

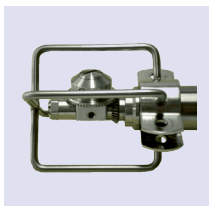
IBC-Reiniger – für IBC-Container 600 bis 1250 l



Kompakter, einfach zu bedienender Behälterinnenreiniger mit Wasserantrieb und Reinigungskopf R55 für IBC-Container. Der Reiniger wird mit dem Flansch einfach in die Öffnung des IBC eingesetzt; die Führung lässt sich auf DN 150 und DN 225 einstellen, die Rohrlänge passt zur Containergröße. Mit Spritzschutzplatte, Aufhängebügel optional.

Antrieb	Wasserturbine (wasserhydraulisch)
Reinigungskopf	R55, 2 Düsen 0° / 5° / 15°
Arbeitsdruck	100–200 bar
Durchfluss	10–50 l/min
Drehzahl	10–30 U/min, über Wassermenge variierbar
Strahlabdeckung	360°
Einbauöffnung	DN 150 / DN 225
IBC-Größen	600 / 800 / 1000 / 1250 l, andere auf Anfrage
Werkstoff	Edelstahl AISI 316, bis 90 °C
Zulassungen	CE, ATEX (2014/34/EU)
Artikel-Nr.	PR.000.088

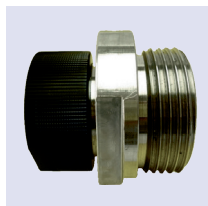
Zubehör für ER, HR und AR



Schutzkäfig



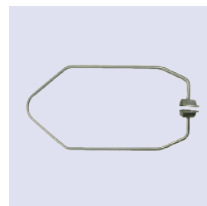
Spritzkopf
nur R55



Einschraubhalter
M64 × 4



Spundlochhalterung



Aufhängebügel



Doppelhandgriff



Düsen



Edelstahlhaube
nur ER



Adapter M22 / M24 /
NPT / 1/2"



Anbaufansch



Fasshalterung
M64 × 4 / 2"



Verschlussstopfen

Ersatzteile Düsen 0° / 5° / 15°, Dichtsätze, Kugellager, Spritzkopf-Kombinationen; beim HR zusätzlich Regeldüsen für den Wasserantrieb

Weiteres Zubehör Verschraubungen M48 × 1,5, M64 × 4 und 2"; beim HR Verlängerungsrohre 500–2000 mm; alles Weitere auf Anfrage

Dokumentation Betriebsanleitung, Ersatzteilübersicht, Zertifikate, Konformitätserklärung

Drei Antriebe, MixerWasher und IBC-Reiniger



ER – Elektroantrieb



HR – Wasserantrieb



AR – Druckluftantrieb



MixerWasher



IBC-Reiniger

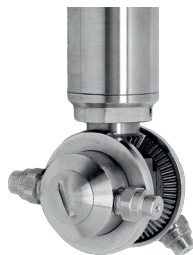
Sechs Reinigungsköpfe



R40 kompakt



R55 universell



RD Doppelkopf



RH Hygienekopf



RK Kugelkopf



RW Winkelkopf

Wir beraten Sie gern

Welcher Behälterreiniger zu Ihren Behältern passt, besprechen wir gern mit Ihnen.
Ausführliche Datenblätter zu allen Geräten erhalten Sie auf Anfrage.

Innovative Reinigungssysteme

Wir sind Ihr Partner für eine umfangreiche
Palette an Industrie-Reinigungssystemen

Tel.: +49 - 86 54 - 77 83 - 46

Fax: +49 - 86 54 - 77 83 - 47

Breconcherry Deutschland Ltd. - Sägewerkstr. 3 - 83395 Freilassing
Steuernummer: 163/104/00347 - USt-IdNr.: DE814675320

www.breconcherry.de - office@breconcherry.de



2026

BRECONCHERRY

Innovative Reinigungssysteme

WWW.BRECONCHERRY.DE